



Flow Of Document

Edi Sugiarto, S.Kom, M.Kom

Pendahuluan

- Bagan alir (flowchart) merupakan **bagan yang menunjukkan aliran di dalam program atau prosedur sistem secara logika.**
- Bagan alir digunakan untuk alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi.
- Ketika menggambar bagan alir dapat mengikuti pedoman berikut:
 - Bagan alir dibuat dari atas ke bawah dimulai dari kiri suatu halaman.
 - Kegiatan didalam bagan alir ditunjukkan dengan jelas


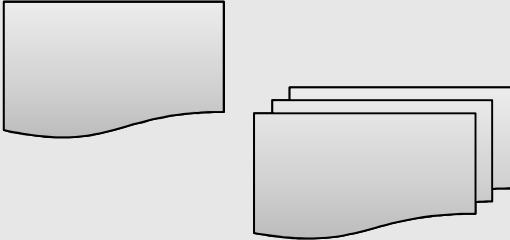
- Perlu ditunjukkan darimana kegiatan akan dimulai dan dimana akan berakhir.
- Masing-masing kegiatan didalam bagan alir digunakan suatu kata yang mewakili pekerjaan, misal: “hitung gaji”, “validasi berkas”, dll.
- Kegiatan yang terpotong dan akan disambung di tempat lain ditunjukkan dengan jelas menggunakan simbol penghubung.


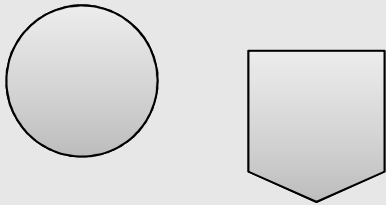
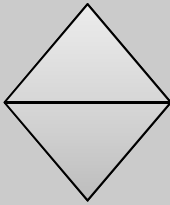
- Terdapat lima macam bagan alir antaralain:
 - Bagan alir sistem (system flowchart)
 - Menggambarkan arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem.
 - Bagan alir dokumen (document flowchart / flow of document)
 - Menggambarkan arus formulir beserta tembusan-tembusanya.
 - Bagan alir skematik (skematik flowchart)
 - Menggambarkan prosedur dalam sistem

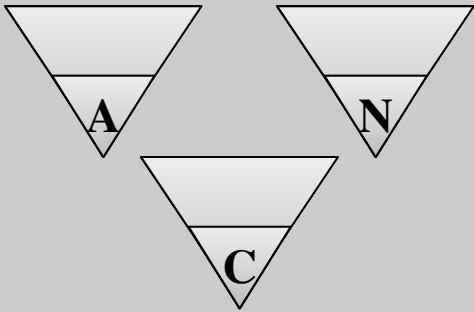

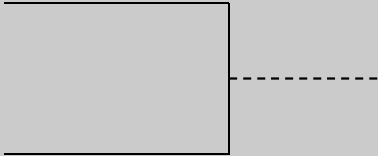
- Bagan alir program (program flowchart)
 - Menjelaskan secara rinci langkah-langkah dari proses program.
- Bagan alir proses (process flowchart)
 - Menggambarkan proses dalam suatu prosedur.

Flow Of Document

- Flow of document merupakan **bagan alir yang menunjukkan arus dari laporan dan formulir** termasuk tembusan-tembusanya.
- Simbol-simbol FOD antarlain:

Simbol	Nama	Kegunaan
	Terminator / Titik Terminal	Menunjukkan titik awal atau akhir dari proses,
	Dokumen / Multi Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual atau terkomputerisasi

Simbol	Nama	Kegunaan
	Kegiatan manual	Menunjukkan pekerjaan yang dilakukan secara manual
	Connector / penghubung	Menunjukkan penghubung ke halaman yang sama atau halaman lain.
	Sort offline	Menunjukkan proses pengurutan data diluar proses komputer.


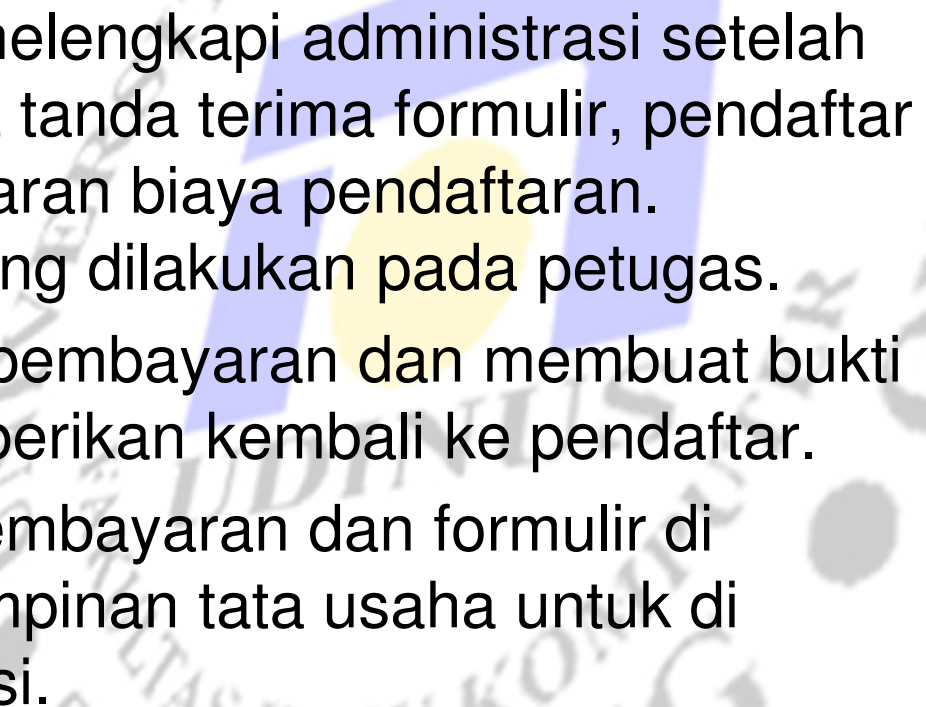
Simbol	Nama	Kegunaan
	Simpanan offline	Menunjukkan file non komputer yang diarsip urut angka (N), urut huruf (A), dan urut tanggal (C).
	Garis alir	Menunjukkan arus dari proses/dokumen
	Keterangan / penjelasan	Menunjukkan penjelasan dari suatu proses.

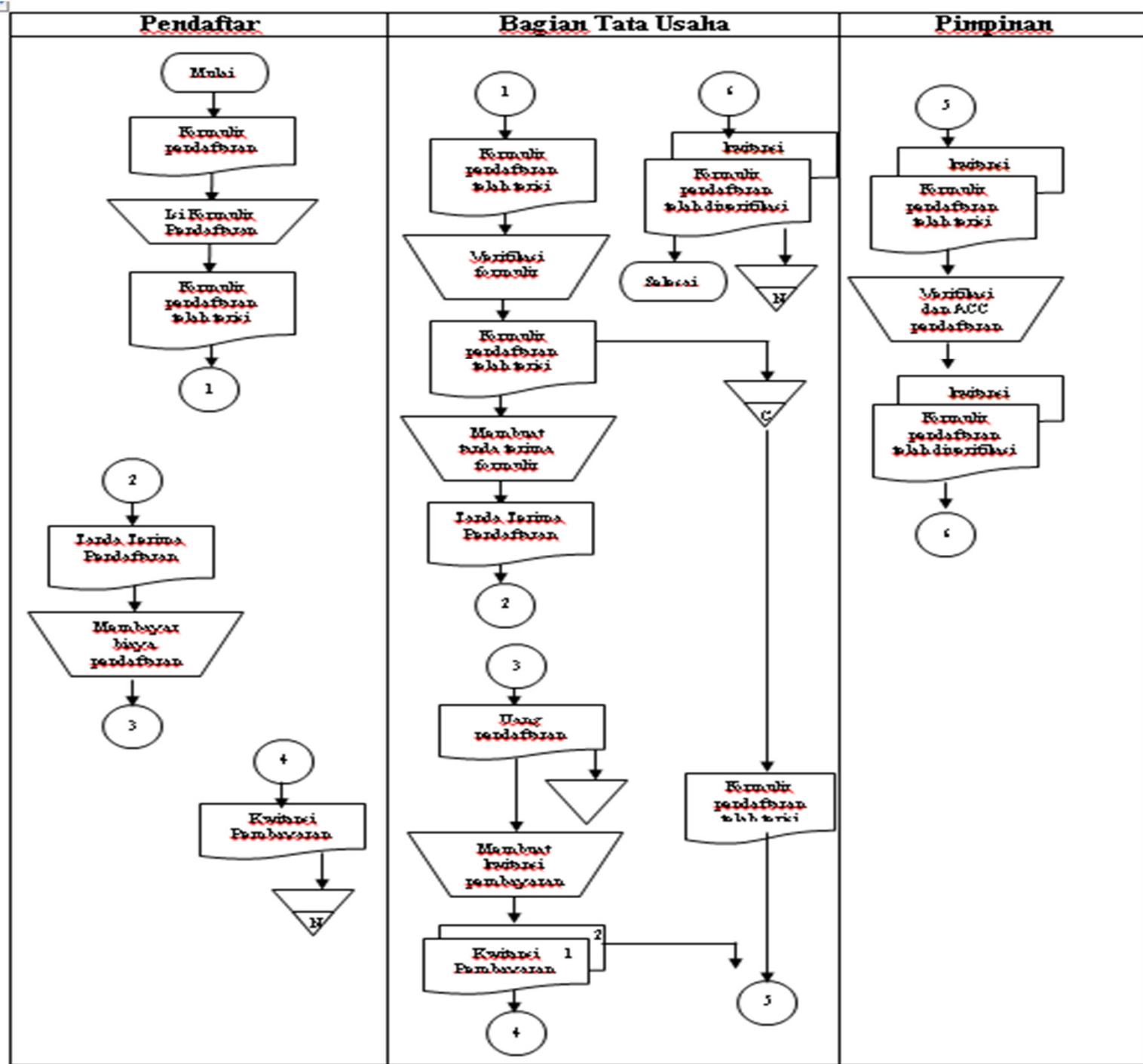
Langkah pembuatan FOD

- Identifikasi bagian/unit/petugas yang terkait dengan sistem yang akan didokumentasikan.
- Identifikasi dokumen yang digunakan, yakni nama dokumen, asal atau yang menyiapkan, jumlah rangkap, perlakuan terhadap masing-masing dokumen adalah dikirim, dicatat, disimpan, atau dimusnahkan.
- Siapkan bagan atau gambar
- Beri penjelasan bila perlu

Contoh kasus

- Berikut ini contoh FOD pendaftaran siswa baru pada lembaga kursus VICO.
 - Pendaftar mendapatkan formulir pendaftaran
 - Pendaftar kemudian mengisi formulir pendaftaran
 - Setelah mengisi formulir pendaftar kemudian menyerahkan kepada petugas yakni tata usaha.
 - Petugas menerima formulir yang telah diisi dari pendaftar kemudian melakukan cek dan validasi isian.
 - Setelah formulir diperiksa maka petugas membuat surat keterangan terima formulir dan diberikan kepada pendaftar. Formulir aslinya di arsip.

- 
- Selanjutnya untuk melengkapi administrasi setelah pendaftar menerima tanda terima formulir, pendaftar melakukan pembayaran biaya pendaftaran. Pembayaran langsung dilakukan pada petugas.
 - Petugas menerima pembayaran dan membuat bukti pembayaran dan diberikan kembali ke pendaftar.
 - Selanjutnya bukti pembayaran dan formulir di laporkan kepada pimpinan tata usaha untuk di verifikasi dan validasi.
- 



What???

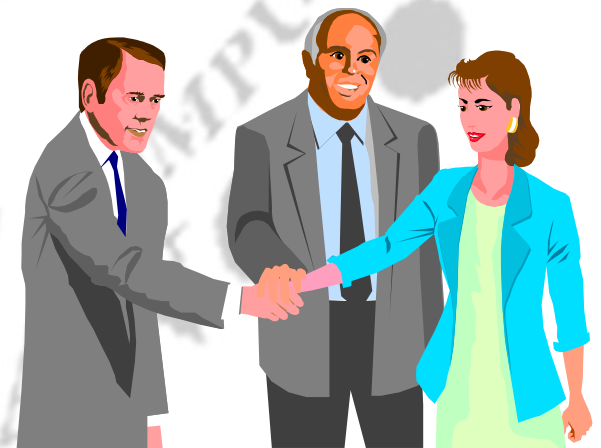
Ada Pertanyaan ?

Why???

Latihan

- Buatlah diagram Flow Of Document (FOD) dari proses pendaftaran pasien poliklinik pada poliklinik Universitas Dian Nuswantoro.
- Buatlah diagram Flow Of Document (FOD) dari proses pemeriksaan pada poliklinik Universitas Dian Nuswantoro.

Terima kasih



Daftar Pustaka

- Jogyanto HM (2005), "Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis", Andi Offset, Yogyakarta.